

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/17

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## Enervin Top

Registrazione del Ministero della Salute n. 14812

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Prodotto fitosanitario, Fungicida

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

BASF ITALIA S.p.A.

Via Marconato 8

20811 Cesano Maderno (MB), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

STOT RE 2

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Acute 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H410  
EUH401 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P260 Non respirare la polvere.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

Consigli di prudenza (reazione):

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il contenuto / recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH208: Può provocare una reazione allergica. Contiene: METIRAM

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: METIRAM

### **2.3. Altri pericoli**

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

---

## **SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

### **3.1. Sostanze**

Non applicabile

### **3.2. Miscele**

Carattere chimico

Prodotto fitosanitario, Fungicida, granulo disperdibile in acqua

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

#### Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

metiram

contenuto (w/w): 44 %  
Numero CAS: 9006-42-2

Skin Sens. 1  
STOT RE (Muscolatura scheletrica) 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H317, H373, H400, H410

5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

contenuto (w/w): 12 %  
Numero CAS: 865318-97-4

Aquatic Chronic 1  
H410

diisobutilnaftalensolfonato di sodio

contenuto (w/w): < 5 %  
Numero CAS: 27213-90-7  
Numero CE: 248-326-4  
Numero di registrazione REACH:  
01-2119985166-27

Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)  
Acute Tox. 4 (orale)  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)  
Aquatic Chronic 3  
H318, H335, H302 + H332, H412

solfato di sodio

contenuto (w/w): < 10 %  
Numero CAS: 7757-82-6  
Numero CE: 231-820-9  
Numero di registrazione REACH:  
01-2119519226-43

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso**

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione, schiuma, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

diossido di carbonio

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sostanze pericolose: monossido di carbonio, diossido di carbonio, cloruro di idrogeno, ossidi d'azoto, composti alogenati, ossidi dello zolfo, composti di silice

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare la formazione di polveri.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Evitare la formazione di polveri. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente. La polvere può formare con aria miscele esplosive. Evitare la formazione di polveri.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'umidità. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Proteggere da temperature superiori a: 30 °C

Le caratteristiche del prodotto sono suscettibili di modifiche, se la sostanza/il prodotto é stoccato al di sopra della temperatura indicata per lunghi periodi di tempo.

### **7.3. Usi finali particolari**

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per particelle solide e liquide ad elevato potere di ritenzione (ad es. EN 143 o 149, Tipo P3 o FFP3).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	solido	
Colore:	bruno	
Odore:	da moderato a forte	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Valore del pH:	ca. 5 - 7 (acqua, 1 %(m), 20 °C)	
Punto di fusione:	ca. 156 °C I dati si riferiscono al principio attivo.	
Punto d'ebollizione:	Il prodotto non é volatile.	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	
Velocità di evaporazione:	non applicabile	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	(Direttiva 84/449/CEE, A.10)
Limiti inferiore di esplosione:	60 g/m <sup>3</sup> (20 - 24 °C, 1000 hPa)	(DIN EN 14034-3)

---

 BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

Limiti superiore di esplosione:

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

Tensione di vapore:

Il valore non é stato determinato a causa dell'elevato punto di fusione.

Densità:

ca. 1,22 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(Linea Guida OECD 109)

Densità relativa del vapore (aria):

non applicabile

Solubilità in acqua:

dispersibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):

L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.

*Indicazioni su: metiram**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 0,33**(Valore del pH: 7)**1,9**(Valore del pH: 5)**-0,37**(Valore del pH: 9)*-----  
Autoaccensione:

non autoinfiammabile

Decomposizione termica: 190 °C, 140 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(temperatura Onset)

340 °C, &gt; 290 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(temperatura Onset)

Sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo alla classe 4.1. del Regolamento sui trasporti UN.

Viscosità dinamica:

non applicabile, il prodotto é un solido

Pericolo di esplosione:

non esplosivo

(Direttiva 92/69/CEE, A.14)

Caratteristiche di comportamento al fuoco:

non comburente

(Direttiva 92/69/CEE, A.17)

**9.2. Altre informazioni**

capacità di autocombustione: la sostanza non é soggetta ad autocombustione.

SADT:

&gt; 75 °C

Energia minima di accensione: &gt; 300 - &lt; 999 mJ

(ca. 1.013 hPa, ca. 20 °C)

(VDI 2263, pagina 1, 2.5)

Induttanza: 1 mH

Distribuzione granulometrica.: 63 µm



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

basi forti, acidi forti, ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

Nessuna mortalità è stata osservata.

CL50 ratto (inalatoria): > 5,5 mg/l 4 h

Nessuna mortalità è stata osservata. Test effettuato su di un aerosol finemente polverizzato.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Nessuna mortalità è stata osservata.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle  
coniglio: non irritante.

Gravi danni oculari/irritazione oculare  
coniglio: non irritante.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) : non sensibilizzante (Linea Guida OECD 429)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I test di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Test su animali non hanno rilevato alcun effetto cancerogeno.

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

Note: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: metiram*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*Danni ai muscoli scheletrici.*

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 2,0 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, statico)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 2,6 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 0,269 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201)

CE10 (72 h) 0,061 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata*

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: metiram*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Il prodotto, secondo i metodi OECD, non è facilmente biodegradabile, per' è potenzialmente biodegradabile.*

*Indicazioni su: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Il prodotto, secondo i metodi OECD, non è facilmente biodegradabile, per' è potenzialmente biodegradabile.*

-----

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: metiram*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.*

*Indicazioni su: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione (FBC): 197 - 202, Lepomis macrochirus*

*Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.*

-----

### 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: metiram*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

*Indicazioni su: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

-----

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

### 12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### 12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Codice UN o ID:	UN3077
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (METIRAM)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

RID

Codice UN o ID:	UN3077
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (METIRAM)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

Codice UN o ID:	UN3077
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (METIRAM)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

utilizzatori:

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mareSea transport

IMDG

IMDG

Codice UN o ID:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (METIRAM)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METIRAM)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si Inquinante marino: SI	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Trasporto aereoAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Codice UN o ID:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (METIRAM)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METIRAM)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**14.1. Codice UN o ID**

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

#### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

#### **14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

#### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

#### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Ulteriori informazioni**

Il prodotto in imballi adeguati di 5 kg o meno (inteso come peso netto) non sarà assoggettato ad alcun regolamento per il trasporto di merce pericolosa, in accordo alle seguenti condizioni:

ADR, RID, ADN: disposizione speciale 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: disposizione speciale 99(2);

49 CFR: § 171.4 (c) (2).

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Numero nel regolamento: E1

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Per un uso appropriato e sicuro del prodotto, si consultino le condizioni riportate in etichetta.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
Acute Tox.	Tossicità acuta
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermedie Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.05.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 19.04.2021

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Enervin Top**

(ID.Nr. 30549783/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 09.05.2022

---

ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.**

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.